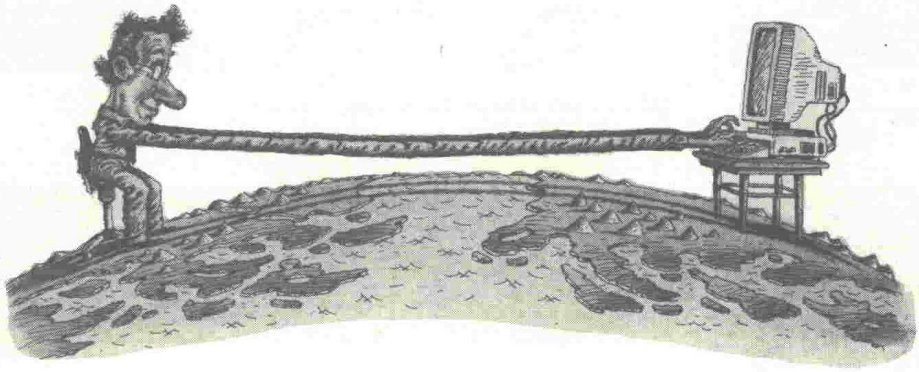
ธาวินทร์ ลีลาคุณารักษ์

Internet Creator V. 3.0



จัดเป็นโปรแกรมที่ใช้งานง่าย ช่วยสร้างโฮมเพจที่ซับซ้อน ได้รวดเร็วกว่าการเขียน HTML ทีละคำสั่งมาก

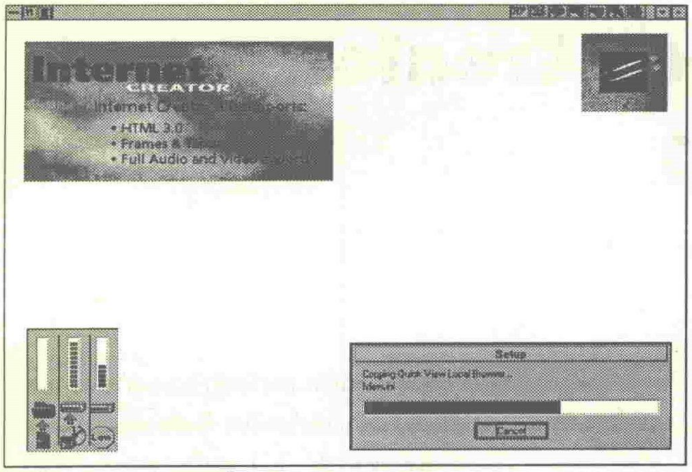
ช่วงเวลานี้ไม่ว่าจะหันไปทางไหนก็มีแต่คนพูดถึงเรื่องของอินเทอร์เน็ตกันทั้งนั้นครับ ใครก็ตามที่ไม่เคยได้ยินเรื่องราวของอินเทอร์เน็ตเลยถือว่าเป็นคนที่เชยมหาศาลเลยทีเดียว และการบูมของอินเทอร์เน็ตนี่เองทำให้บรรดาโปรแกรมเมอร์ทั้งมือใหม่มือเก่ามีการบ้านต้องทำเพิ่มอีกเรื่องหนึ่งก็คือ เรื่องของการเขียนโปรแกรมหรือสคริปต์สำหรับสร้างโฮมเพจบนอินเทอร์เน็ต ผมเองถึงแม้ว่าตอนนี้จะยังไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกอินเทอร์เน็ตเหมือนกับหลาย ๆ ท่านก็ตาม แต่ก็มีแผนที่จะรับงานด้านการจัดทำโฮมเพจในอนาคตอันใกล้นี้ด้วยเหมือนกัน จึงต้องศึกษาเรื่องของภาษาสคริปต์ ไม่ว่าจะเป็น HTML, VRML หรือ JavaScript ก็ต้องขอมรับครับว่ายังอยู่ในระดับต้วมเตี้ยมอยู่

ปกติการสร้างสคริปต์สำหรับทำโฮมเพจบนอินเทอร์เน็ตจะมีเครื่องไม้เครื่องมือให้เราใช้หลายตัวด้วยกันครับ อย่างเรื่องที่ผมนำมาเสนอในครั้งนี้ก็เป็นเครื่องมือชุดหนึ่งที่จะช่วยให้เราสามารถสร้างโฮมเพจได้รวดเร็วขึ้น จัดเป็นโปรแกรมจำพวกโปรแกรมสร้างโฮมเพจอัตโนมัติโปรแกรมหนึ่งครับ คือโปรแกรมตัวนี้จะมีเครื่องมือสำหรับให้เราจัดสรรส่วนต่าง ๆ ที่เราจะนำมาโชว์ในโฮมเพจ ซึ่งเมื่อเราเตรียมการเรียบร้อยแล้วเราก็สั่งให้โปรแกรมทำการ generate งานต่าง ๆ ให้เป็นคำสั่งของ HTML ซึ่งใช้เวลาไม่นานครับ

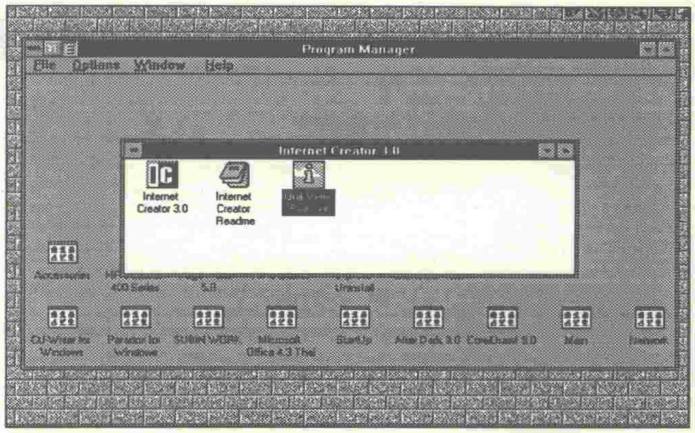
Internet Creator

โปรแกรมช่วยจัดทำโฮมเพจที่ผมกำลังพูดถึงอยู่นี้ก็คือโปรแกรม Internet Creator ของ Forman Interactive Corp. โปรแกรมชุดนี้เป็นโปรแกรมที่ไม่ใหญ่โตนัก แต่เป็นโปรแกรมประเภท HTML generator ที่ค่อนข้างดีตัวหนึ่ง

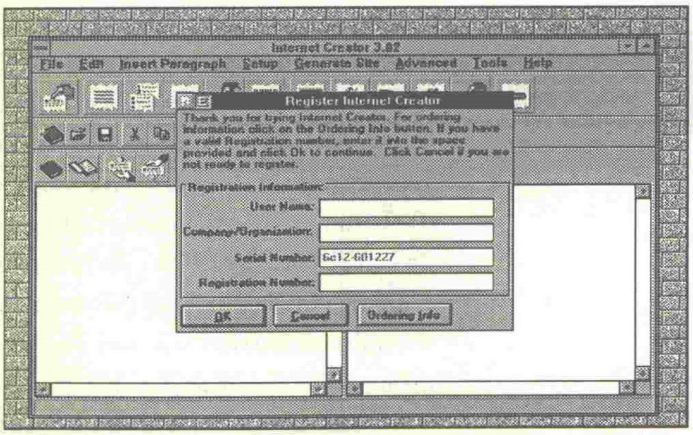
การติดตั้งโปรแกรมชุดนี้ก็เพียงเรียกโปรแกรม SETUP.EXE บนวินโดวส์ขึ้นมาทำงาน ขั้นตอนการติดตั้งก็ไม่ยุ่งยากอะไรครับ เพราะมีไดอะล็อกซี้แจงตลอดการติดตั้ง ซึ่งมีเพียง 2-3 ขั้นตอน โปรแกรมติดตั้งของ Internet Creator จะใช้เวลาเพียงครู่เดียวก็ติดตั้งเสร็จเรียบร้อย



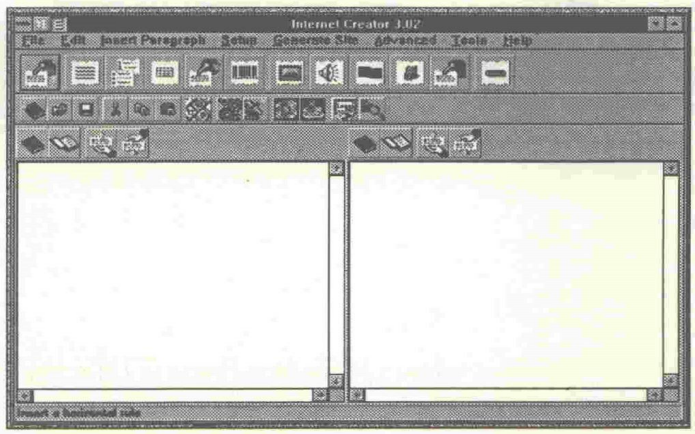
รูปที่ 1 จอภาพขณะติดตั้งโปรแกรม Internet Creator



รูปที่ 2 กลุ่มของโปรแกรม Internet Creator



รูปที่ 3 ไดอะล็อกแจ้งให้ผู้ใช้ลงทะเบียน



รูปที่ 4 โปรแกรม Internet Creator

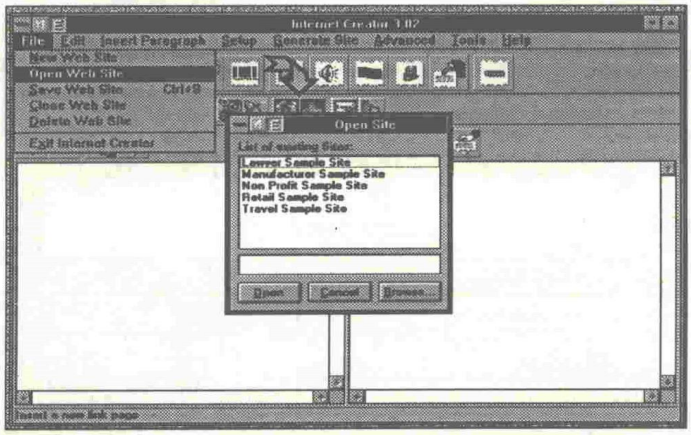
สำหรับโปรแกรม Internet Creator ที่ผมใช้ประกอบบทความนี้จะเป็นรุ่นแชร์แวร์ คือจะใช้ได้ประมาณ 30 วัน แต่อย่างไรก็ดีครับ โปรแกรมชุดนี้ก็ใช้งานได้เหมือนชุดจริงทุกประการ เพียงแต่ในชุดจริงจะมีคู่มือโปรแกรมช่วยสอนการใช้โปรแกรมเพิ่มเติมขึ้นมาเท่านั้น

โปรแกรมต่าง ๆ ในกลุ่มของ Internet Creator จะมีอยู่ด้วยกัน 2 โปรแกรมคือ โปรแกรม IC ซึ่งก็คือตัวโปรแกรม Internet Creator เอง และโปรแกรม QuickView Browser ซึ่งเป็นโปรแกรม Web Browser ตัวหนึ่ง สำหรับตัวโปรแกรม QuickView Browser เท่าที่ผมลองทดสอบดูรู้สึกว่าจะเป็นโปรแกรมที่สร้างไว้สำหรับเรียกโฮมเพจหรือ HTML ที่สร้างด้วยโปรแกรม Internet Creator โดยเฉพาะเพราะผมทดลองเรียก HTML ที่เขียนด้วย editor ทั่วไปขึ้นมาทดสอบดูปรากฏว่ามีบาง tag (บางคำสั่งของ HTML) ที่โปรแกรม Web Browser ตัวนี้ไม่รู้จักหรือได้งานออกมาไม่ตรงกับ Web Browser ตัวอื่น ๆ

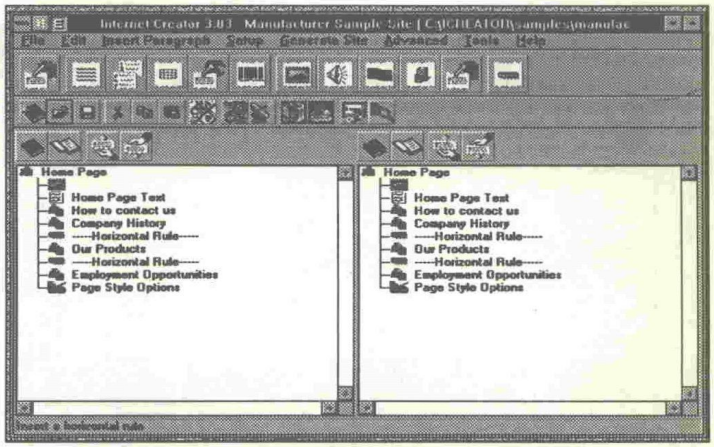
ลองใช้โปรแกรม

เนื่องจากรุ่นที่ผมใช้นี้เป็นรุ่นแชร์แวร์ เวลาเรียกโปรแกรม Internet Creator ขึ้นมาจึงมีไดอะล็อกให้เราใส่ Register Number ขึ้นมาทุกครั้ง เท่าที่ผมสอบถามไปยังร้านจำหน่ายซอฟต์แวร์ทราบว่าเขามีเวอร์ชันที่ไม่ใช่แชร์แวร์จำหน่ายอยู่เหมือนกัน ลองติดต่อสอบถามดูนะครับ

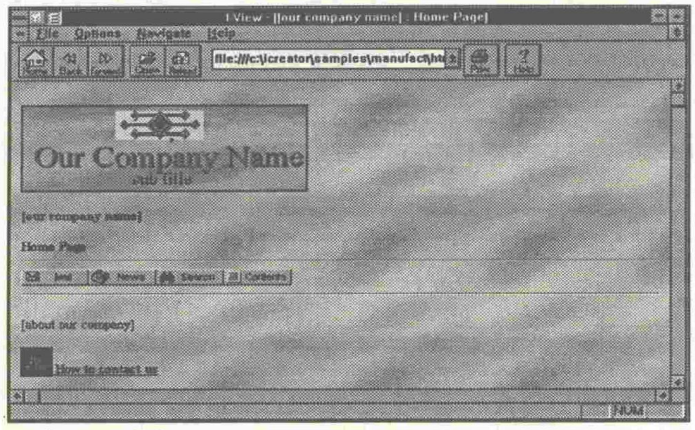
ในรูปที่ 4 เป็นหน้าตาของโปรแกรม Internet Creator ครับ ตัวโปรแกรมจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนของแถบเครื่องมือ และส่วนแสดงพารากราฟต่าง ๆ ภายในโฮมเพจที่เราสร้างขึ้น ซึ่งอยู่ในกรอบสี่เหลี่ยมที่อยู่ส่วนล่างของตัวโปรแกรม กรอบสี่เหลี่ยมตรงนี้จะมี 2 ชุด คือชุดทางซีกซ้ายกับชุดทางซีกขวา ความจริงแล้วทั้ง 2 ส่วนนี้เป็นงานเดียวกันและมีลักษณะเหมือนกันทุกประการ เราจะเลือกทำงานในซีกไหนก็ได้ เพียงแต่ถ้าเราใช้ซีกใดซีกหนึ่ง เช่น ถ้าเราให้ชุดใดชุดหนึ่งแสดงรายละเอียดของพารากราฟทั้งหมด (คลิ๊กที่ปุ่มคำสั่งที่มีรูปหนังสือเปิดออก) อีกชุดหนึ่งก็จะทำหน้าที่เป็นเสมือนสารบัญหลักเพื่อให้เรามองเห็นภาพรวมของงานที่กำลังทำอยู่



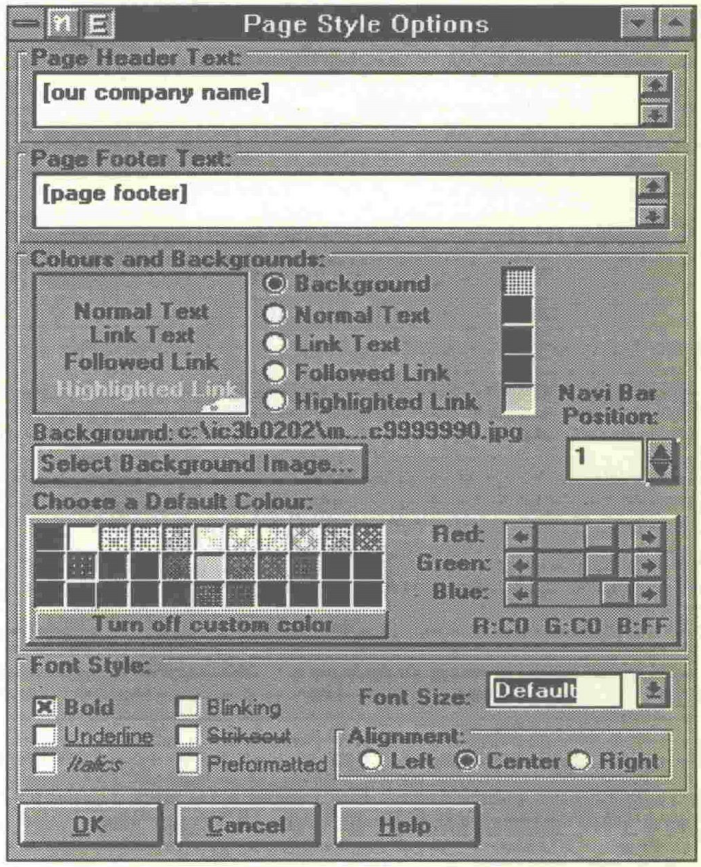
รูปที่ 5 ไซท์ตัวอย่างที่มากับโปรแกรม



รูปที่ 6 รายละเอียดในตัวอย่าง Manufacturer Sample Creator



รูปที่ 7 โฮมเพจที่ได้จากการ generate จากโปรแกรม IC

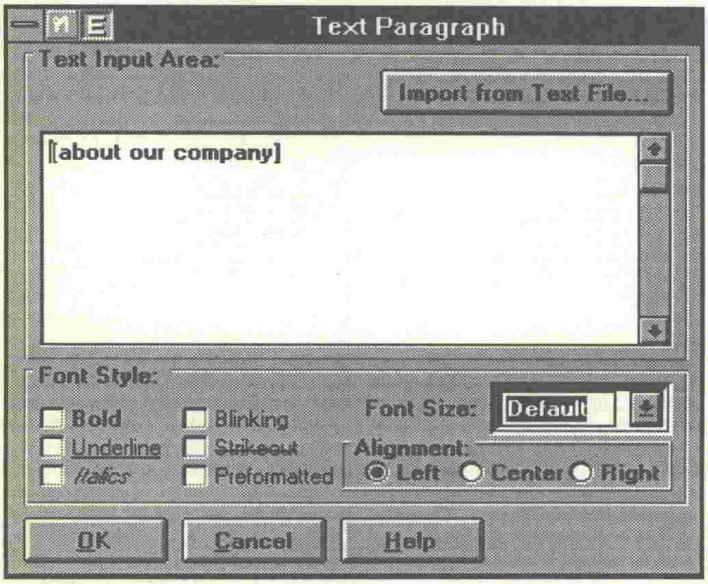


รูปที่ 8 ไดอะล็อก Page Style Option

ลองดูตัวอย่าง

บางทีของที่ออกมาใหม่ ๆ หรือเราหยิบจับเรื่องราวใหม่ ๆ ก็เป็นเรื่องที่ยุ่งยากพอสมควรนะครับกว่าเราจะรู้ว่าการใช้งานในเรื่องนั้น ๆ เริ่มจากไหนไปไหน การศึกษาวิธีการใช้งานของโปรแกรมต่าง ๆ ก็เช่นเดียวกันครับ วิธีที่ง่ายที่สุดก็คือศึกษาจากตัวอย่างที่มาพร้อมกับโปรแกรมนั้น ๆ และในโปรแกรม Internet Creator ก็มีตัวอย่างมาให้หลายชุดด้วยกันครับ เมื่อเราทดลองเรียกตัวอย่างใดตัวอย่างหนึ่งขึ้นมาเช่นตัวอย่าง Manufacturer Sample Site เราก็จะได้รายละเอียดของไซท์ตัวอย่างนี้ดังที่เห็นในรูปที่ 6

ปกติโปรแกรม Internet Creator จะมองสิ่งต่าง ๆ เป็นพารากราฟซึ่งจะจัดอยู่ในรูปของโครงร่างแขนง (Paragraph Tree) สำหรับโฮมเพจชุดหนึ่ง ๆ โดยแต่ละโฮมเพจจะต้องมีส่วนประกอบหลัก ๆ ที่สำคัญอยู่ 2 ส่วนด้วยกันคือ ตัวแขนงหลัก (root) ก็คือตัวโฮมเพจเอง และพารากราฟ Page Style Option ซึ่งเป็นแขนงย่อยที่อยู่ล่างสุดของโครงร่างแขนงของโฮมเพจ



รูปที่ 9 ไดอะล็อก Text Paragraph

รูปที่ 10 ไดอะล็อก Auto Logo Creator

ตัว Page Style Option จะเป็นส่วนที่ทำหน้าที่เก็บรายละเอียดของโฮมเพจ ไม่ว่าจะเป็นส่วนภาพ แบคกราวนด์ สีพื้น ข้อความส่วน Heading และ Footing รวมถึงส่วนอื่น ๆ ที่เป็นคุณสมบัติหลัก ๆ ของตัวโฮมเพจทั้งหมด

สำหรับพารากราฟอื่นที่ปรากฏเป็นแขนงย่อยที่อยู่ระหว่างโฮมเพจกับ Page Style Option จะเป็นพารากราฟที่เราแทรกเพิ่มเข้าไปเพื่อให้ไปปรากฏบน Web Page เวลาที่เราเรียก HTML ขึ้นมาดูบน Web Browser ต่าง ๆ นั่นเองครับ

พารากราฟแบบต่าง ๆ ของ Internet Creator

โปรแกรม Internet Creator ได้เตรียมเครื่องมือแบบต่าง ๆ ไว้เพียงพอสำหรับสร้างโฮมเพจในรูปแบบที่หรูหราได้ไม่น้อยหน้าโปรแกรม HTML Generator ตัวอื่น ๆ เลยทีเดียวครับ แต่อย่างไรก็ดี ในชุดที่ผมทดลองใช้อยู่นี้ไม่มีส่วนสำหรับสร้าง User Interface Object แบบอื่น ๆ เช่น ปุ่มคำสั่งแบบต่าง ๆ ซึ่งการสร้างส่วน User Interface Object บนโฮมเพจนี้จัดว่าเป็นเรื่องที่ค่อนข้างใหม่ เชื่อว่าผู้ที่ผลิตโปรแกรมชุดนี้คงจะนำมาเพิ่มเติมในรุ่นถัดไป

ครับไหน ๆ เราก็ทำความรู้จักกับโปรแกรมชุดนี้ไปบ้างแล้ว เรามาดูรายละเอียดของพารากราฟแต่ละแบบที่สามารถใส่ไปในโฮมเพจ และโปรแกรม Internet Creator รู้จักสามารถ generate เป็น HTML ได้กันสักเล็กน้อยนะครับ

- Text Paragraph ส่วนนี้ก็คือส่วนที่เป็นข้อความคำอธิบายต่าง ๆ ที่เราเห็นอยู่ Web Page ทั่ว ๆ ไป ในโปรแกรม Internet Creator จะมี editor สำหรับให้เราใส่ข้อความต่าง ๆ ลงไป หรือจะดึงจากแฟ้มข้อมูลที่เก็บข้อความที่เราต้องการไว้ขึ้นมาใส่ในส่วนนี้ก็ได้ครับ

- List Paragraph เป็นส่วนที่มีลักษณะคล้ายกับ Text Paragraph แต่จะใช้กับข้อความที่มีการแบ่งย่อยออกเป็นข้อย่อย ๆ (1, 2, 3, ..)

- Table Paragraph เป็นส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลในรูปของตาราง

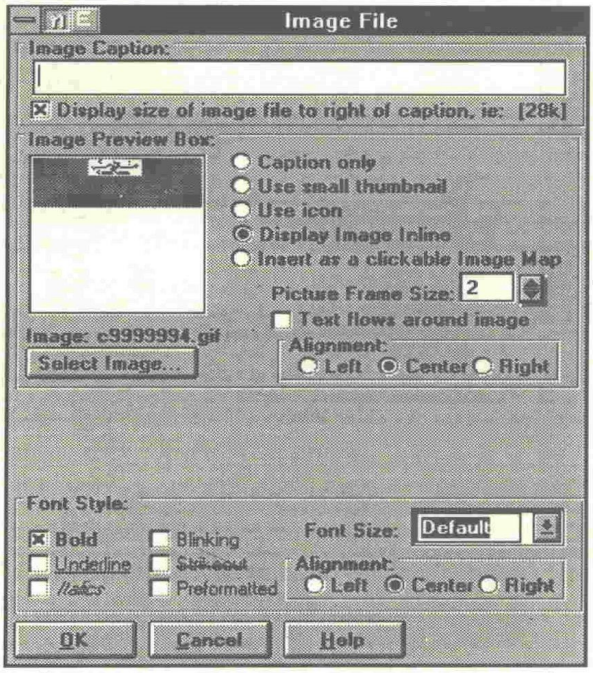
- Remote Internal Resource ตรงนี้ก็คือส่วนที่เราจะให้ผู้อ่าน page ใส่ชื่อที่อยู่และเบอร์โทรสำหรับให้บริษัทเจ้าของโฮมเพจติดต่อกลับ ข้อมูลที่เราใส่ลงไปจะถูกส่งไปที่ไซท์ของบริษัทเจ้าของโฮมเพจทันที

- Transactional Paragraph พารากราฟนี้จะคล้ายกับพารากราฟก่อนหน้านี้ โดยทั่วไปจะใช้สำหรับแบบฟอร์มสำหรับสั่งซื้อสินค้าผ่านอินเทอร์เน็ต

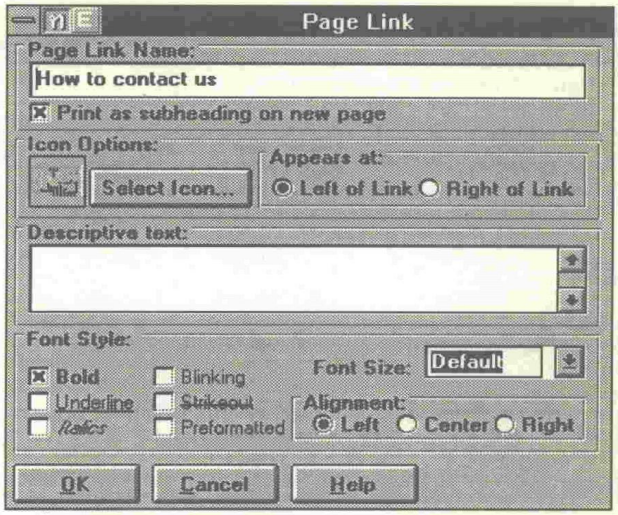
- Image Paragraph ก็คือจุดที่เราจะใส่รูปภาพลงไปในโฮมเพจ ซึ่งสามารถใช้กับรูปภาพได้แทบทุกชนิด สามารถกำหนดให้แสดงภาพทันทีหรือแสดงเป็นรูปไอคอนก่อนก็ได้

- Sound Paragraph ตรงนี้ก็คือการใส่แฟ้มเก็บเสียงลงไปในโฮมเพจ ซึ่งเมื่อผู้อ่านคลิ๊กที่จุดที่เราใส่เสียงไว้ ก็จะมีเสียงดังขึ้นทางลำโพงของคอมพิวเตอร์ทันที

- Video Paragraph เป็นพารากราฟสำหรับใส่แฟ้มข้อมูลที่เก็บภาพเคลื่อนไหวหรือภาพยนตร์ลงในโฮมเพจ

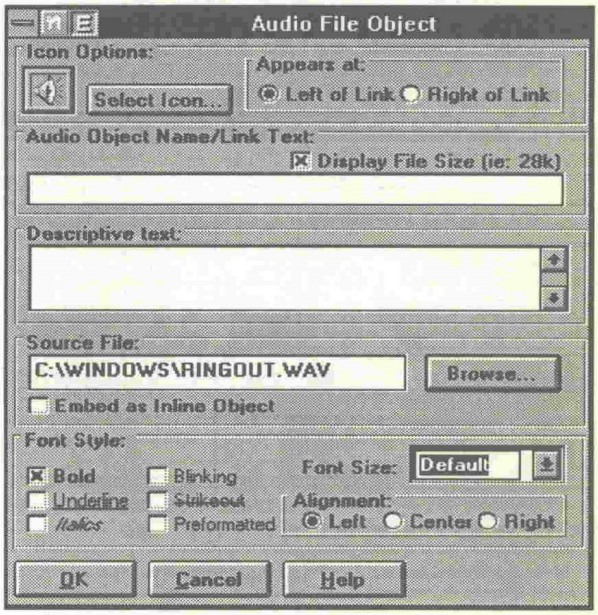


รูปที่ 11 ไดอะล็อก Image File



รูปที่ 12 ไดอะล็อก Page Link

รูปที่ 13 ไดอะล็อก Video File Option



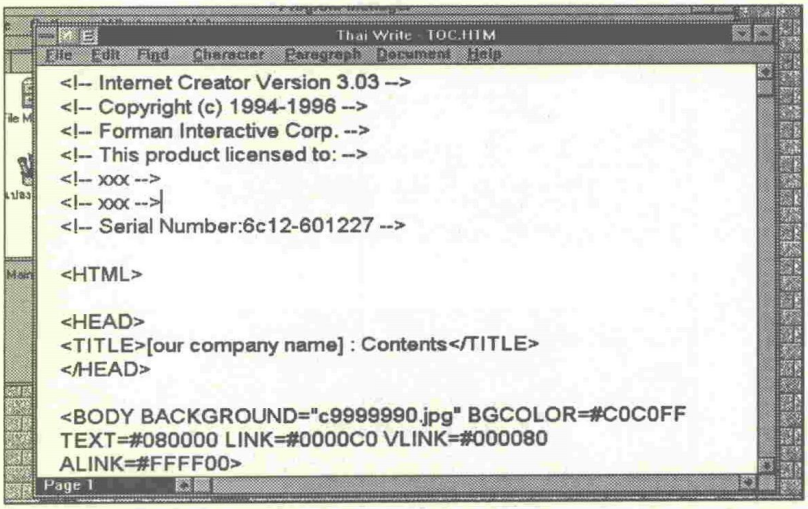
รูปที่ 14 ไดอะล็อก Audio File Option

- Miscellaneose Paragraph เป็นพารา-กราฟที่ใช้กับแฟ้มข้อมูลพิเศษบางอย่าง เช่น แฟ้ม PostScript ลงในโฮมเพจ

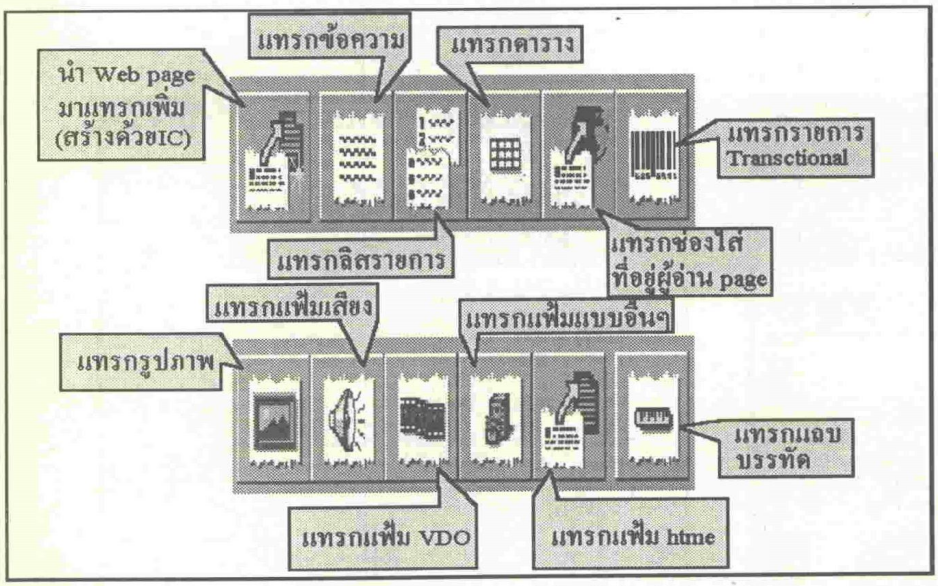
- Other HTLM Paragraph เป็นพารา-กราฟที่เชื่อมโยงกับแฟ้ม HTML อื่น ๆ ที่ไม่ได้สร้างด้วยโปรแกรม Internet Creator (Non I.C. HTML)

- Rule Paragraph จุดนี้ก็คือเราขีดเส้นตรงลงบนโฮมเพจ (<HR>)

- IC Page Paragraph เป็นพารากราฟที่ใช้สำหรับสร้าง Page ใหม่แล้วนำมาเชื่อมโยงกับโฮมเพจหลัก ตรงนี้จะต่างกับ Other HTML Paragraph ตรงที่เราสร้างและแก้ไข Page ชุดใหม่นี้บนโปรแกรม Internet Creator ได้โดยตรง แต่ถ้าเป็น Page ที่โยงกับ HTML อื่น ๆ เราจะแก้ไขบนโปรแกรม Internet Creator ไม่ได้



รูปที่ 15 HTML ที่ได้จากการ generate จากโปรแกรม IC



รูปที่ 16 รายละเอียดในแถบเครื่องมือ 1

การสร้างพารากราฟลงในโครงร่างแขนงของโฮมเพจ

วิธีการแทรกพารากราฟต่าง ๆ ลงไปในโครงร่างแขนงของโฮมเพจก็เหมือนกับการที่เรากำหนด tag ใหม่ลงไปใน HTML นั่นเอง แต่ในโปรแกรม Internet Creator จะมีเครื่องช่วยทำให้เราอัตโนมัติ

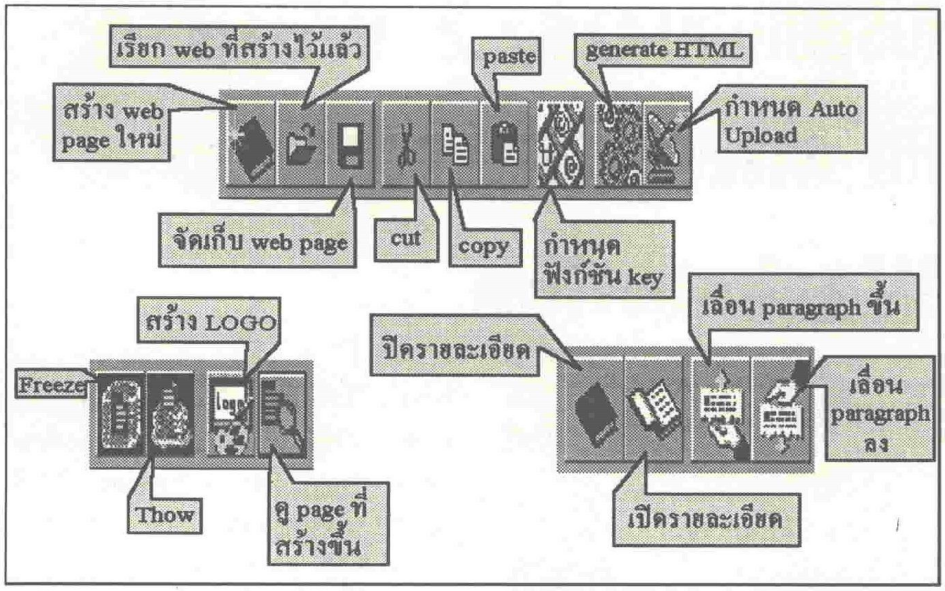
สำหรับการแทรกพารากราฟลงในโฮมเพจนี้จะทำได้โดยไปคลิ๊กที่ปุ่มคำสั่งแทรกพารากราฟต่าง ๆ ที่อยู่บนแถบเครื่องมือของโปรแกรม โปรแกรม Internet Creator ก็จะแสดงไดอะล็อกสำหรับให้เรากำหนดรายละเอียดที่จำเป็นบางอย่างของพารากราฟนั้น ๆ ซึ่งเมื่อเราจัดรายละเอียดต่าง ๆ ของพารากราฟเรียบร้อยแล้ว หลังจากที่เราคลิ๊กที่ปุ่มคำสั่ง "OK" บนไดอะล็อก ชื่อของพารากราฟที่เราทำบนไดอะล็อกก็จะไปปรากฏอยู่ในแขนงย่อยของโฮมเพจที่เรากำลังสร้างทันที

ส่วนในกรณีที่เราต้องการจะแก้ไขรายละเอียดต่าง ๆ ในพารากราฟที่อยู่ในโครงร่างแขนงของโฮมเพจ เราก็ใช้เม้าส์ดับเบิลคลิ๊กที่ชื่อของพารากราฟที่เราต้องการจะแก้ไข โปรแกรม Internet Creator ก็จะนำไดอะล็อกประจำพารากราฟนั้นขึ้นมาบนจอภาพทันที ส่วนการลบพารากราฟออกจากโครงร่างแขนงของโฮมเพจก็ไปคลิ๊กที่ชื่อของพารากราฟที่เราจะลบแล้วกดปุ่ม Delete บนแป้นพิมพ์ พารากราฟนั้นก็จะหายไป

การเรียกดูโฮมเพจที่เราสร้าง

เมื่อเราจัดพารากราฟต่าง ๆ บนโฮมเพจเรียบร้อยแล้ว ก่อนที่เราจะดูโฮมเพจที่เราสร้างขึ้น เราต้องให้โปรแกรม Internet Creator ทำการ generate งานต่าง ๆ ที่เราทำไว้ให้เป็น HTML ก่อน โดยคลิ๊กที่ปุ่มคำสั่งที่มีรูปเฟืองบนแถบเครื่องมือของโปรแกรม ซึ่งจะใช้เวลาเพียงครู่เดียว จากนั้นเราจึงค่อยไปคลิ๊กที่ปุ่มคำสั่ง QuickView บนแถบเครื่องมือของโปรแกรมเช่นเดียวกัน (ปุ่มคำสั่งที่เป็นรูปแว่นขยาย) โปรแกรม Internet Creator จะเรียกโปรแกรม I-View ขึ้นมาพร้อมกับเปิดโฮมเพจที่เราสร้างไว้ขึ้นมาบนจอภาพทันที ในรูปที่ 7 เป็นรูปโฮมเพจตัวอย่างที่มากับโปรแกรม Internet Creator ส่วนในรูปที่ 15 เป็น HTML ที่ได้จากการ generate จากโปรแกรมชุดนี้

ครับ โปรแกรม Internet Creator จัดเป็นโปรแกรมที่ใช้งานได้ง่ายมากตัวหนึ่ง และเป็นโปรแกรมที่ช่วยให้เราสร้างโฮมเพจที่ซับซ้อนได้รวดเร็วกว่าการเขียน HTML ทีละ



รูปที่ 17 รายละเอียดในแถบเครื่องมือ 2

คำสั่งมาก นอกจากนี้โปรแกรม Internet Creator ก็มีรูปภาพต่าง ๆ ให้เราเลือกมาใช้ในการสร้างโฮมเพจได้สวยงามทีเดียว แต่อย่างไรก็ดีครับ โปรแกรมจำพวก HTML generator นี้เหมาะสำหรับผู้ที่มีอาชีพสร้างโฮมเพจบนอินเทอร์เน็ตมากกว่า สำหรับโปรแกรมเมอร์ก่อนที่จะใช้โปรแกรมเหล่านี้ก็น่าจะฝึกสร้างสคริปต์ด้วย Editor ไปพร้อมกันด้วย เผื่อท่านจะเห็นแนวทางในการที่สร้างโปรแกรมลักษณะนี้ออกจำหน่ายแข่งกับของต่างประเทศเขาอย่างน้อยใช้เฉพาะในเมืองไทยก็ยังดีครับ

ในครั้งต่อไปเราจะมาดูวิธีการใช้โปรแกรม Internet Creator สร้างโฮมเพจโดยละเอียดสัก 1 ตัวอย่าง สำหรับในครั้งนี้ต้องขอจบเพียงเท่านี้ครับ

อะไร ๆ ก็ Visual

ซอฟต์แวร์เมื่อมีการขยับสู่เวอร์ชันใหม่ หรือมีการพัฒนาคุณสมบัติให้ดียิ่งขึ้น ก็มักจะมีการตั้งชื่อใหม่ ส่วนใหญ่จะนิยมใช้คำที่สื่อเป็นนัยว่าซอฟต์แวร์เหล่านั้นเพิ่มขีดความสามารถขึ้น ยกตัวอย่างเช่น คำว่า Object, Open, Pro, Cyber หรือ Visual เป็นต้น ทั้งนี้ก็แล้วแต่จะตั้งกัน แต่เมื่อไมโครซอฟท์ได้เปิดตัว Visual Basic ในปี 1991 และในปี 1993 ยังได้เปิดตัว Visual C++ ซึ่งปรากฏว่าได้รับความนิยมอย่างสูง และคาดว่าจุดนี้ทำให้ผู้ผลิตซอฟต์แวร์รายอื่นต่างหันมานิยมใช้คำว่า Visual กันมากขึ้น ดังจะยกตัวอย่างรายชื่อซอฟต์แวร์ 30 ชื่อที่หันมาใช้คำว่า Visual กับซอฟต์แวร์ของตน

- CA-Visual Objects
- Turbo C++ Visual Edition for Windows
- Visual Access for Windows
- Visual Ada for Windows
- Visual Age
- Visual Appbuilder
- Visual Baler
- Visual Basic
- Visual BBS
- Visual Builder
- Visual C++
- Visual COBOL/XO
- Visual Cyberquery
- Visual Debugger
- Visual Designer for Windows
- Visual FoxPro
- Visual Help Builder
- Visual MATRIX
- Visual MuSQLe
- Visual Planner
- Visual Programmer
- Visual Prototyper
- Visual SlickEdit
- Visual SQL
- Visual Workflo
- Visual XL
- Visual-DCE
- Visual/db
- Visual/Recital
- Visual Lab